

Busleitung für PROFIBUS beidseitig konfektioniert 2 x  
M12 gewinkelt 2-adrig, geschirmt Länge 3.0 m gewinkelt



Allgemeine technische Daten:		
<b>Produktbeschreibung</b>		M12 Stecker, gewinkelt auf M12 Buchse gewinkelt
<b>Leitungslänge</b>	m	3
<b>Leitungsbezeichnung</b>		BUS: 1P24-19/2,55 02YS(ST)C11Y
Allgemeine technische Daten:		
<b>Strombelastbarkeit je Pin maximal</b>	A	4
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei DC maximal	V	60
• bei AC maximal	V	60
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	kV	1,5
<b>Wellenwiderstand</b>		
• bei 9,6 kHz	$\Omega$	300
• bei 38,4 kHz	$\Omega$	185
• bei 3 MHz ... 20 MHz	$\Omega$	150
<b>symmetrische Toleranz des Wellenwiderstands</b>		
• bei 38,4 kHz	$\Omega$	20
• bei 3 MHz ... 20 MHz	$\Omega$	15
<b>Dämpfungsmaß je Länge</b>		

- bei 9,6 kHz maximal
- bei 38,4 kHz maximal
- bei 4 MHz maximal
- bei 16 MHz maximal

dB/km	3
dB/km	5
dB/km	26
dB/km	52

#### Mechanische Daten:

<b>Steckertyp</b>		Buchse/Stecker
<b>Steckercodierung der M12-Rundsteckverbinder</b>		B
<b>Anzahl der elektrischen Adern</b>		2
<b>Art des Kabelabgangs</b>		gewinkelt
<b>Polzahl</b>		2
<b>Farbe</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Kabelmantels</li> <li>• der Aderisolierung der Datenadern</li> </ul>		violett rot, grün
<b>Material</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Kabelmantels</li> <li>• der Aderisolierung</li> <li>• des Gehäuses</li> </ul>		Polyurethane Polyethylen Thermoplastisches Polyurethan
<b>Ausführung des Schirms</b>		Abschirmgeflecht aus verzinnenden Kupfer Drähten
<b>Ausführung der Zugentlastung</b>		umspritzt
<b>Biegeradius</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen minimal zulässig</li> </ul>	mm mm	58,5 78
<b>Anzahl der Biegezyklen</b>		5 000 000
<b>mechanische Lebensdauer (Steckzyklen)</b>		100
<b>Außendurchmesser</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Innenleiters</li> <li>• der Leitung</li> </ul>	mm mm	0,64 7,8
<b>symmetrische Toleranz des Außendurchmessers der Leitung</b>	mm	0,2
<b>Leiterquerschnitt Nennwert</b>	mm <sup>2</sup>	0,25
<b>Ausführung der Steckerverriegelung</b>		M12x1 Gewinde
<b>Bestückung der Leitungsenden</b>		beidseitig bestückt

#### Umgebungsbedingungen:

<b>chemische Widerstandsfähigkeit</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Wasser</li> <li>• gegen Fett</li> </ul>		bedingt, muss Applikationsbezogen geprüft werden bedingt, muss Applikationsbezogen geprüft werden bedingt, muss Applikationsbezogen geprüft werden
<b>Verschmutzungsgrad</b>		3

#### Approbationen/ Zertifikate:

<b>Eignungsnachweis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSA-Zulassung</li> </ul>		Ja

- RoHS-Konformität
- UL-Zulassung
- CCC
- IEC-Zulassung
- cUL-Zulassung
- C-Tick

	Ja
	Nein
	Nein
	Nein
	Nein
	Nein

#### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1902-1NB30>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1902-1NB30>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1902-1NB30&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1902-1NB30&lang=de)

letzte Änderung:

26.04.2017